Pflügers Archiv

European Journal of Physiology

Vol. 317 1970

Editores

X. Aubert, Louvain · J. Th. F. Boeles, Amsterdam

H. Bornschein, Wien · P. Deetjen, München

U. S. v. Euler, Stockholm · E. Gutmann, Praha

H. Hensel, Marburg · K. Hierholzer, Berlin

A. Jost, Paris · K. Kramer, München

F. Kreuzer, Nijmegen · F. Morel, Paris

G. Moruzzi, Pisa · O. Pompeiano, Pisa

J. M. Posternak, Genève · M. Schneider, Köln/Rh.

G. Semenza, Zürich · R. Stämpfli, Homburg/Saar

R. Thauer, Bad Nauheim-Gießen



Pflügers Archiv · European Journal of Physiology

Begründet 1868 als "Pflügers Archiv für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tid von E. F. W. Pflüger. Herausgegeben von M. Verworn. E. Abderhalden, A. Bethe, R. Höber, A. v. Must H. Rein u. a.

Band 1-29 (1876) Bonn, Cohen und Sohn; Band 30-92 (1901) Bonn, E. Strauß, Band 93-

(1917) Bonn, M. Hager; seit Band 171 (1918) Berlin, Springer.

Seit 1920 ist in Pflügers Archiv aufgegangen: "Archiv für Physiologie" (Archiv für Anator und Physiologie, Physiologische Abteilung). Begründet und herausgegeben von Johannes Müli E. du Bois-Reymond, W. v. Waldeyer-Hartz u. a. 1877-1914, Leipzig, Veit und Co., seit 19 Berlin, Vereinigung Wissenschaftlicher Verleger, später Walter de Gruyter.

Founded in 1868 as "Pflügers Archiv für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere" E.F.W. Pflüger. Edited by M. Verworn, E. Abderhalden, A. Bethe, R. Höber, A.v. Muralt, H. Rein et Published: Vol. 1—29 (1876) Bonn, Cohen und Sohn; Vol. 30—92 (1901) Bonn, E. Strau Vol. 93—170 (1917) Bonn, M. Hager; since Vol. 171 (1918) Berlin, Springer.

Since 1920 Pflügers Archiv has included: "Archiv für Physiologie" (Archiv für Anatomie u Physiologie, Physiologische Abteilung). Founded and edited by Johannes Müller, E. du Bo Reymond, W. v. Waldeyer-Hartz et al. 1877—1914. Leipzig, Veit und Co., since 1915, Berl Vereinigung Wissenschaftlicher Verleger, afterwards Walter de Gruyter.

Fondé en 1868 par E. F. W. Pflüger sous le titre "Pflügers Archiv für die gesamte Physiologie Menschen und der Tiere". Edité par M. Verworn, E. Abderhalden, A. Bethe, R. Höber, A. v. Murc H. Rein et autres.

Publié: Vol. 1-29 (1876) Bonn, Cohen und Sohn; Vol. 30-92 (1901) Bonn, E. Strau

Vol. 93—170 (1917) Bonn, M. Hager; à partir de Vol. 171 (1918) Berlin, Springer.

Depuis 1920 Pflügers Archiv a absorbé: "Archiv für Physiologie" (Archiv für Anatomie u Physiologie, Physiologische Abteilung). Fondé et édité par Johannes Müller, E. du Bois-Reymon W. Walders Haute et autre 1977, 1014 Livie Vii W.v.Waldeyer-Hartz et autres. 1877—1914, Leipzig, Veit und Co., depuis 1915, Berlin, Vereinigu Wissenschaftlicher Verleger, devenu ensuite Walter de Gruyter.

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder ei sonstigen Vervielfältigung, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebra nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e.V. und dem Bundesverband der Deutsch Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. We für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage v DM 0,30 pro Seite zu verwenden. Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in dieser Zeitschrift berechtigt au ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, daß solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschu Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften.

It is a fundamental condition that manucripts submitted should not have been published elsewhere, in this or any other country. The author must undertake not to publish elsewhere at a later date. With the acceptance of a manuscript i publication, the publishers acquire the sole copyright for all languages and countries, including all rights of photocopyi or reproduction by any other method.

The use in this journal of registered or trade names, trademarks etc. without special acknowledgement does not imp that such names, as defined by the relevant protection laws, may be regarded as unprotected and thus free for general un

En principe, ne sont acceptés que des articles n'ayant jamais été publiés, ni dans leur pays d'origine, ni à l'étranger. L auteurs s'engagent à ne pas publier leurs manuscrits ailleurs, ultérieurement. Dès l'acceptation d'un manuscrit et publication par la maison d'édition, le droit d'impression pour toutes langues et tous pays, y compris le droit de réproducti photographique ou par tout autre moyen, est acquis par la maison d'édition.

L'utilisation de marques déposées, marques de commerce, etc., dans ce journal, même sans indication particulière, n'imp ques pas que l'emploi de ces dénominations est exonéré des restrictions qu'imposent les lois régissant l'utilisation d marques déposées, etc.

> Springer-Verlag / Berlin · Heidelberg · New York Printed in Germany — Copyright © by Springer-Verlag Berlin Heidelberg 1970 Druck: Wiesbadener Graphische Betriebe GmbH, Wiesbaden

Index Vol. 317

AMIEL, C., KUNTZIGER, H., RICHET, G.: Micropuncture Study of Handling of	
Phosphate by Proximal and Distal Nephron in Normal and Parathyroid-	
cotomized Rat Evidence for Distal Reabsorption	93
PARKER C D POWERIANO O . The Contribution of the Medial and Lateral	
Vestibular Nuclei to Presynaptic and Postsynaptic Effects Produced in the	
Tumber Cord by Vestibular Volleys	1
Description Near the Inner Surface of United	
Nodal Membrane	287
Nodal Membrane	141
PRIASON D OPPEN II. V.: Red Cell Flexibility and Electrical Resistance of	
Plead Contributed at Low g-Values	228
PREVIOUS W & RINECKER H et al	90
Constraint C a RINECKER H et al	35
C PARTIE T T & RAPPECER (1 et al	20
Occupied N Downer ANO O . The Differentiation of Two Types of Intratusal	
Tithers in Dobbit Muscle Spindles An Electron Microscopic Study	187
DAHLHEIM, H., WEBER, P., WALTER, P., HEROLD, I., EICHINGER, E., ROSEN-	
T. Vorgleichende reaktionskinetische Untersuchungen mit stan	
dardisiertem menschlichen Renin an vier angereicherten tierischen Renin-	
	344
substraten DEISS, S., s. ROUFFIGNAC, C. DE, et al	141
THE A NI COURT IN	02
DRECHSEL, U., s. RAFF, W. K., et al.	336
	344
	236
epithelialen Wasserhub durch Isolelle Batelinia of Concentration on Auto- Furness, J. B.: The Effect of External Potassium Ion Concentration on Auto-	
nomic Neuro-Muscular Transmission	310
nomic Neuro-Muscular Transmission. Heinich, L., s. Schmidt-Vanderheyden, W., et al	56
HEROLD, I., s. DAHLHEIM, H., et al	344
HEROLD, I., s. DAHLHEIM, H., et al. KAWAMURA, H., POMPEIANO, O.: Phasic D.C. Potential Shifts in the Sensori-	
motor and Visual Cortices during Desynchronized Sleep	10
motor and Visual Cornees during Desynthetics Step Keck, W., s. Richter, D. W., et al	110
Keck, W., s. Richter, D. W., et al. Koepchen, H. P., s. Schmidt-Vandenheyden, W.	72
KOEPCHEN, H. P., S. SCHMIDT-VANDERHEYDEN, W., et al	56
- s. Schmidt-Vanderheyden, W., et al	20
Kraupp, O., s. Kaberger, G., et al.	93
KRAUPP, O., S. RABERGER, C., et al. KUNTZIGER, H., S. AMIEL, C., et al.	336
LOCHNER, W., s. RAFF, W. K., et al. LOCHNER, W., s. RAFF, W. K., et al. MASCHER, D.: Electrical and Mechanical Responses from Ventricular Muscle Mascher, D.: Electrical and Mechanical Responses from Ventricular Muscle Mascher, D.: Electrical and Mechanical Responses from Ventricular Muscle Mascher, D.: Electrical and Mechanical Responses from Ventricular Muscle Mascher, D.: Electrical Response from Ventricular Muscle	,
MASCHER, D.: Electrical and Mechanical Responses Figure 1	359
Fibers after Inactivation of the Sodium Carrying System. MENDLER, N., s. RINECKER, H., et al. MEYER, P., WORCEL, M.: Role of Angiotensin in the Salt-Hypertension of Rate	35
MENDLER, N., S. RINECKER, H., et al.	327
MEYER, P., WORCEL, M.: Role of Anglotenshi in the care	124
- s. Worcell, M	157
Muysers, K.: Gibt es eine Stickstonabgabe uber die Manuer Manuer of Frog Skir Nagel, W., Dörge, A.: Effect of Amiloride on Sodium Transport of Frog Skir Nagel, W., Dörge, A.: Effect of Amiloride on Sodium Transport of Frog Skir	1
I. Action on Intracellular Sodium Content	84
I. Action on Intracellular South Content	. 20
I. Action on Intracellular Socium Content . Nell, G., s. Raberger, G., et al	. 228
OPPEN, U. v., s. BRAASCH, D.	. 1
Pompeiano, O., s. Barnes, C. D	. 187
Pompeiano, O., s. Barnes, C. D. s. Corvaja, N. s, Kawamura, H.	. 10
- s. KAWAMURA, H	

RABERGER, G., KRAUPP, O., STÜHLINGER, W., NELL, G., CHIRIKDJIAN, J. J.: The Effects of an Intracoronary Infusion of Adenosine on Cardiac Perform-	
ance. Blood Supply and on Myocardial Metabolism in Dogs	20
RAFF. W. K., DRECHSEL, U., SCHOLTHOLT, J., LOCHNER, W.: Herzwirkung des	336
Nitroglycerins	93
RICHTER, D. W., KECK, W., SELLER, H.: The Course of Inhibition of Sym-	
pathetic Activity during Various Patterns of Carotid Sinus Nerve Stimula-	110
RINECKER, H., MENDLER, N., CHAUSSY, C., BRENDEL, W.: Das hämoperfun-	
dierte isolierte Darmsegment: Untersuchung von Temperaturverhalten	-
und Aktivierungsenergien von Motilität, aktiver und passiver Resorption	35
ROSENTHAL, J., S. ĎAHLHEIM, H., et al	944
tions du débit individuel de filtration glomérulaire des néphrons superficiels	
	141
et profonds en fonction de l'apport sodé	
into the Fluctuations of Proprioceptive Reflexes in Man. I. Fluctuations of	
the Patellar Tendon Reflex and their Relation to the Vegetative Rhythms	20
during Spontaneous Respiration	56
Reflexes in Man. II. Fluctuations of the Patellar Tendon Reflex and their	
Relation to Vegetative Rhythms during Controlled Respiration	72
Scholtholt, J., s. Raff, W. K., et al	336
SELLER, H., s. RICHTER, D. W., et al	110
STANDFUSS, K.: Die Auswirkung der physiologischen Anderungen des Ven-	100
tilations-Perfusionsverhältnisses in der Zeit auf den funktionellen Totraum	20
STÜHLINGER, W., s. RABERGER, G., et al	20
	303
WALTER, P., s. DAHLHEIM, H., et al	344
	344
WESTECKER, M. E.: Excitatory and Inhibitory Interactions in the Olfactory	
Bulb Involving Dendrodendritic Synapses between Mitral Cells and Gran- ular Cells	172
WORCEL, M., MEYER, P.: Inhibitory Effect of Angiotensin on Renal Sodium	110
Reabsorption	124
- s. Meyer, P	327
77	
Kurzmitteilungen und Methodisches	
Burg, D.: Untersuchungen am Ranvierschen Schnürring einzelner Tauben-	
nervenfasern	
	268
Monnier, M., Hatt, A. M.: Intraventricular Infusions in Acute and Chronic Raphits, Application of the Storestavio Method of Mannier and Cambridge	900
Rabbits. Application of the Stereotaxic Method of Monnier and Gangloff SANDWEG, R.: Der Einfluß von menschlichem Serum auf die neuromuskuläre	208
Thertraging am Warmhlütermuskel	050

Indexed in Current Contents